MODELLO "T"

GENERAL PROCESSOR

la tecnologia italiana

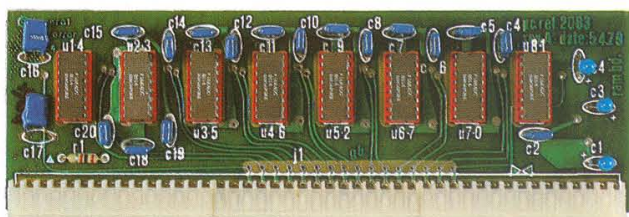
La General Processor è la prima azienda italiana produttrice di elaboratori personali che per la loro moderna concezione, per la loro massima affidabilità ed il costo decisamente competitivo, rappresentano quanto di meglio e di nuovo offra oggi il mercato.
In pochissimi anni la General Processor è divenuta una delle aziende più importanti e qualificate di questo settore.
Centinaia di utenti trovano nei modelli G. P. la giusta risposta ad ogni loro esigenza.

modello "T" guardando il futuro

Il bagaglio di esperienze ottenuto in anni di studio e di ricerche hanno portato la General Processor a dei risultati tecnologicamente avanzati, rappresentati oggi dal modello T.
Un «elaboratore personale», questo, che rivoluziona le teorie dell'informatica tradizionale, riservata sino ad oggi solo ad esperti, per la difficoltà di uso, e solo a grosse aziende, per problemi di costo.
La facilità d'uso del modello T apre le porte dell'informatica anche ai non esperti. Chiunque può usarlo e soprattutto programmarlo in rapporto alla propria attività, piccola o grande che sia. I vantaggi sono presto valutabili: massima adattabilità alle più diverse esigenze, costi di gestione quasi inesistenti, estrema facilità di manutenzione. Ingombro contenuto quindi facile inserimento in qualsiasi tipo di ambiente.

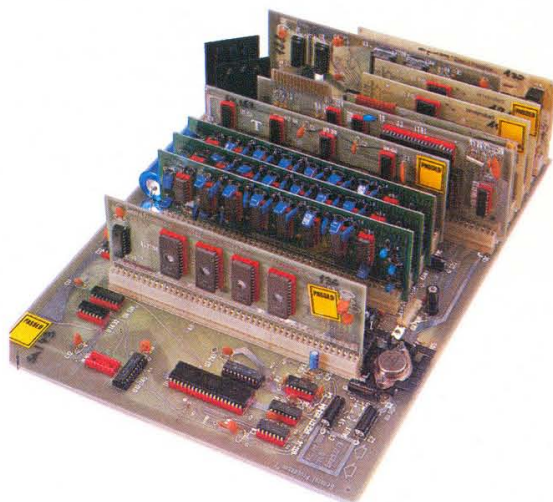
modello "T" cresce con voi

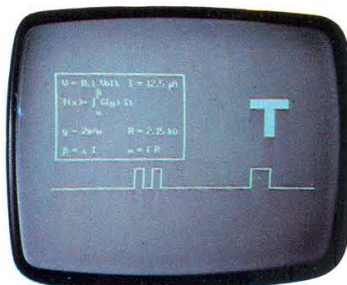
Il modello T è stato progettato per adattarsi alle esigenze dell'utente; la sua flessibilità e la sua modularità rendono possibile la scelta della configurazione più adatta alle condizioni operative.

Quattro modelli diversi per quattro diverse classi di utenza.
Il T/05, con cassetta audio, un sistema economico ma di grandi prestazioni per l'ingegnere, il ricercatore, lo studioso o semplicemente per un primo contatto con l'informatica distribuita.
Il T/08, a mini dischi flessibili, per una larga categoria di piccole e medie aziende o per il calcolo scientifico ad alto livello: una capacità di memoria disco di alcune centinaia di migliaia di caratteri, controllata da un sistema operativo moderno e sofisticato rispondente alle esigenze dell'utilizzatore e del programmatore.
Il T/10, a dischi flessibili standard: un milione di

caratteri disponibili in linea che soddisfano la più estesa classe di applicazioni: piccole e medie aziende si affidano ogni giorno alle notevoli capacità del T/10.

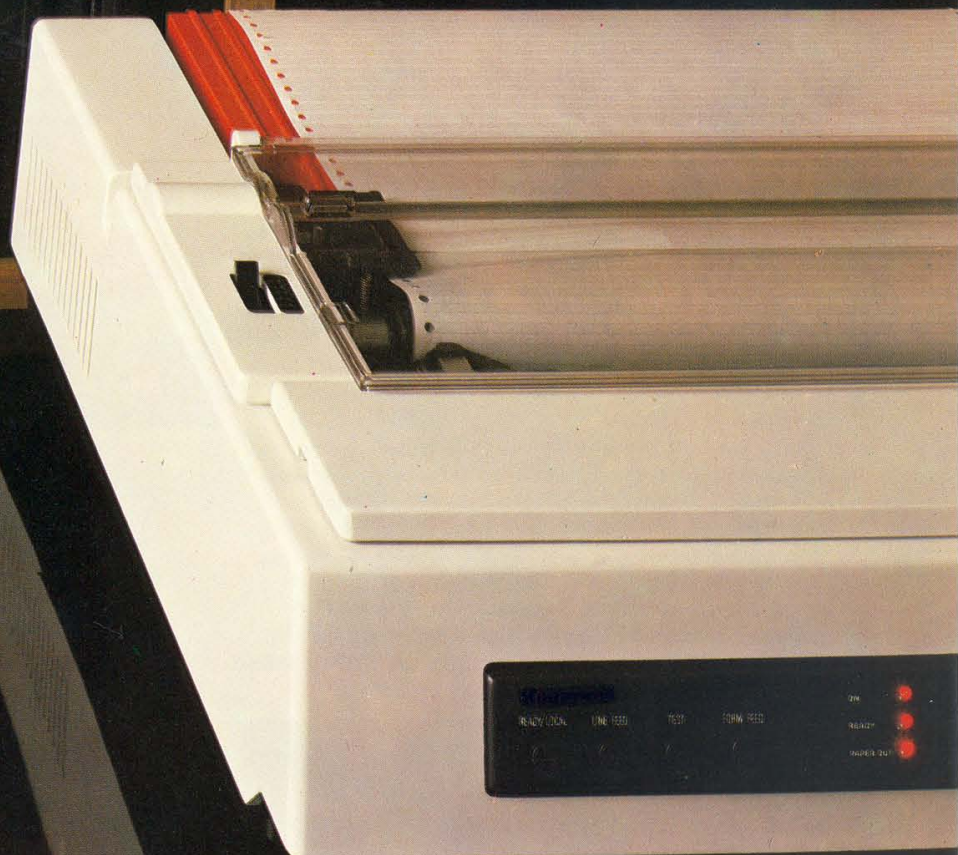
Il T/20, infine, è stato concepito per le più alte fasce di applicazione: con una capacità disco sempre superiore ai 10 milioni di caratteri (10 Mega bytes) assicura un servizio continuo ed affidabile per le grandi aziende o per le piccole comunità (anagrafe, ecc.).
In tutti i modelli lo stesso elevato livello qualitativo: una tastiera senza contatti fatta per durare a lungo e facile da usare, uno schermo ad alta definizione con grandi caratteri per una agevole lettura, la costruzione metallica, l'uso abbondante del legno rendono la macchina calda, accessibile, umana, interattiva.

compatibilità

Il modello T è compatibile col noto sistema operativo CP/M™; da ciò consegue la possibilità di un accesso immediato ad una delle più estese biblioteche di programmi a livello mondiale.
Questo vuol dire che sul modello T sono anche disponibili tutti i più moderni linguaggi di programmazioni BASIC, FORTRAN, COBOL, ALGOL, PASCAL, ASSEMBLER, ecc. oltre a programmi di utilità come Text editor, Data Base e tanti altri ancora.
I dischi del /10 possono essere direttamente scambiati con quelli di qualsiasi altro utente che, anche su macchine diverse, usi lo standard CP/M; non solo, ma con un apposito programma è possibile convertire i dati per la perfetta compatibilità con i sistemi IBM.

soluzioni G.P. pronte per l'uso

La General Processor offre oggi anche una serie di programmi già pronti per le applicazioni più comuni come la gestione del magazzino, la contabilità generale, il controllo degli archivi, la gestione degli

indirizzi, la composizione dei testi, ecc.
Gli specialisti programmatori della General Processor sono poi a Vostra disposizione per elaborare in tempi brevissimi nuove soluzioni per il Vostro problema.

CP/M is a registered trademark of Digital Research

general processor
READY/LOCAL
LINE FEED
TEST
FORM FEED
ON
READY
PAPER OUT

dati tecnici

CONTENITORE: metallico, verniciato a fuoco in due colori, rapidamente ed interamente smontabile.
UNITÀ CENTRALE: a microprocessore Z-80, compatibile 8080, con pieno accesso al linguaggio macchina.
MEMORIA CENTRALE: 16K RAM espandibile a 48K in due incrementi di 16K ciascuno; 4K EPROM con software residente; 1K video.
TEMPO DI ACCESSO ALLA MEMORIA: 250 ns.
TASTIERA ALFANUMERICA: a 76 tasti di tipo capacitivo (senza contatti elettrici) in grado di generare tutto il set ASCII. Comprende una sezione alfanumerica con lettere maiuscole e minuscole, tasti Shift, Shift Lock, TTY Lock, Control. Sezione per il movimento del cursore sul video. Sezione algebrica per la rapida impostazione di quantità numeriche. Tasti di controllo.
PIANO TASTIERA: In legno pregiato finito a mano.
TERMINALE VIDEO: incorporato, con set esteso di 128 caratteri alfanumerici e grafici generati da una matrice di 8x13 punti. Arrangiamento in 16 righe di 64 caratteri.
Pointer per indicare la posizione operativa in corso. Possibilità di invertire il contrasto (scrittura bianco su nero o viceversa) su singoli caratteri. Possibilità di definire un'area di scrittura parziale. Accesso diretto alle singole locazioni dello schermo. Cinescopio verde di tipo professionale ad alta risoluzione.

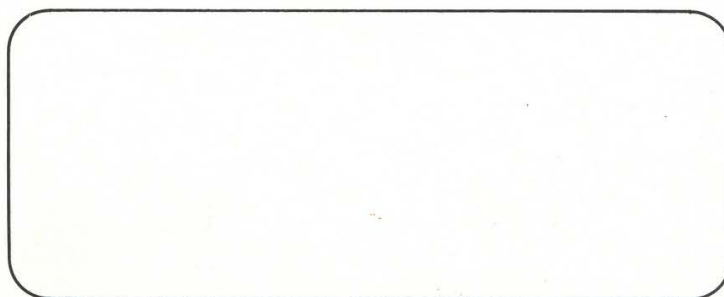
MEMORIE DI MASSA
- Interfaccia per audio registratore. Funzionamento secondo lo standard TRI-BIT a correzione automatica di errore. Velocità circa 800 bit/sec.
- Fino a tre unità minifloppy disk da 5'' con formattamento soft. Capacità di 80, 160, 280 o 640K per unità.
- Fino a quattro unità floppy disk standard a doppia faccia con formato IBM compatibile, 512K per unità.
- Unità a disco rigido fisso con capacità da 10 a 29 Mega bytes.

STAMPANTI
- Vasta gamma di stampanti per impieghi generali da 60 a 180 caratteri al secondo collegabili tramite apposita interfaccia.

INTERFACCE DI USO GENERALE
- Interfaccia parallelaTP10 con due porte di ingresso uscita bidirezionali. Connessione al pannello posteriore a mezzo di connettore a vaschetta di tipo D.
- Interfaccia seriale TSER completamente programmabile per uso con gli standard TTL, 20 mA, RS 232C.

Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche

a cura edizioni a·z / grafiche Valpesana

personaggi & interpreti

General Processor s.r.l. - 50127 Firenze - Via Giovanni del Pian dei Carpini, 1